

Kodu ve Adı:	FİZ5040 ATMOSFERDE DİNAMİK SÜREÇLER					
Birimi:	Fen Bilimleri Enstitüsü					
Ayrıntısı:	Dönemi: 2023-2024	Statüsü: Seçmeli	Sınıfı: 1	Kredisi: 3-0-0-3	AKTS: 6	Dili: Türkçe

DERS SORUMLUSU

Unvanı, Adı ve Soyadı:	
Telefon:	
E-posta:	
Sosyal Hesap:	-
Öğrenci Günü ve Saati:	-

DERS YARDIMCISI

Unvanı, Adı ve Soyadı:	
Telefon:	
E-posta:	
Sosyal Hesap:	
Öğrenci Günü ve Saati:	

Ders Haftalık Programı:	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi
			-			

İşlenişi:	Ders yüz yüze yöntemlerle haftada 3 saat olarak yapılacaktır.					
Yeri:	YY: Fizik Bölümü Elektromanyetik Dalga Laboratuvarı	UE:	-			

Amacı:	Atmosferdeki fiziksel ve kimyasal süreçlerin irdelenmesi					
--------	--	--	--	--	--	--

Materyali:	Plazma Fiziği Kitabı					
------------	----------------------	--	--	--	--	--

Öğrenci Sorumluluğu:						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Haftalık Ders Planı	Hafta	Konu	Yöntem		
	1	Difüzyon Denklemi	YY		
	2	Difüzyon Katsayıları	YY		
	3	Moleküler Kütle Difüzyonu	YY		
	4	Isıl Difüzyon	YY		
	5	Üst Atmosferdeki Fiziksel Süreçler	YY		
	6	Hidrojen İyonu	YY		
	7	Helyum İyonu	YY		
	8	İyon Yoğunluk Dağılımları	YY		
	9	Difüzyon Dengeleri	YY		
	10	Düşük Ve Yüksek Hızlı Plazma Akımları	YY		
	11	Üst Atmosferdeki Isıl Süreçler	YY		
	12	Enerji Denge Denklemleri	YY		
	13	Plazma Isınmaları	YY		
	14	Elektron Ve İyonların Enerji Kayıpları, Plazma Isıl İletkenliği	YY		
Ölçme ve Değerlendirme	Metot		Sayı	Ağırlık	
	Ara Sınav	Sınav	Yüz Yüze	1	%50
		Kısa Sınav	-	-	
		Ödev	-		
		Proje	-	-	-
Genel Sınav	Yüz Yüze		1	%50	
Ders Kazanımları	1	Atmosferin iç dinamikleri			
	2	Atmosferin dış süreçlerle etkileşmesi			
	3				
	4				
	5				

Derse Özel Açıklamalar:
UE: Uzaktan Eğitim; YY: Yüz Yüze Eğitim